Moh.mir1@hotmail.com
Mohammad Ismael Ramadan

ال موضوع DOS من معرفته أهمية وتتبع ، رأيي في جداً مهم موضوع
وأستطيع ألي حاسب جهاز أي مع للتعامل الرئيسي المفتاح يعتبر كونه
. الرياضيات بعلم الضرب جدول بعلاقة الألي الحاسب بعلم علاقته تشبيه
كلمة (DOS) ل اختصار Disk Operating System
ال تعريف * DOS : في تتحكم التي والتعليمات الأوامر من مجموعة هو
الآلي الحاسب مكونات.
ال دور - DOS الكمبيوتر بين الوصل حلقة هو :الكمبيوتر جهاز في
والمستخدم.
- الملفات:
يقدمها التي الخدمات أهم إن DOS .الملفات في البيانات حفظ تنظيم هي
ال
أو النصوص أو البرامج لحفظ وعاء عن عبارة هو :الملف تعريف
التشغيل لنظام بالنسبة للحفظ وحدة أصغر وهو البيانات،.
* تسمية الملفات:
قسمين إلي الملف اسم ينقسم:
الأساس وهو :الأول القسم (ROOT) ٨ عن طوله يزيد ألا ويجب
وجوده يجب إي - ضروري الملف اسم من الجزء وهذا .حروف.
ويجب حروف، ٣ عن طوله يزيد ألا ويجب الامتداد ويسمى :الثاني القسم
وهذا .(.) النقطة بعلامة الامتداد و (الأساس) الاسم بين يفصل أن
الجزء
عنه الاستغناء يمكن - اختياري الاسم من.
التالية الإمدادات بأحد تنتهي التي الملفات جميع- BAT , EXE , COM
المباشر والتنفيذ للتحميل قابلة.
ملفاتها أسماء مع المستخدمة الإمدادات أنواع أشهر بعض هنا ونبين
الكاملة:
.(BATCH) ملف أوامر تنفذ دفعة واحدة BAT.

.(COMMAND) ملف برنامج COM.

.(EXECUTABLE) للتنفيذ جاهز ملف EXE.
.(DOCUMENT) وثائق أو نصوص ملف DOC.
.(ASSEMBLY) التجميع بلغة مكتوب برنامج مصدر ملف ASM.
.(BACKUP) احتياطي ملف BAK.
.(BASIC) بيسك برنامج ملف BAS.
.(DBASE FILE) بيانات قاعدة ملف DBF.
.(PASCAL) باسكال بلغة مكتوب برنامج ملف PAS.
.(SYSTEM) نظام تكوين ملف SYS.
.(C) سي بلغة مكتوب مصدر ملف C.
الملفات تسمية في المستخدمة الرموز:
من الأبجدية الحروف-١ A إلي Z (.(كبيرة أو صغيرة كانت سواء
٩ إلي ٠ من الأرقام-٢ .
٣-مثل العلامات بعض: ({ } ، ( ) ، & ، % ، $ ، # ، !).
* الملف اسم اختيار عند مراعاتها يجب التي الشروط:
١ من للملف الأساسي الاسم طول -١ - .حروف ٨
أحرف ٣ عن -وجد إن- الممتد الاسم يزيد ألا يجب -٢.
النقطة بعلامة -وجد إن- الممتد والاسم الأساسي الاسم بين يفصل أن -٣)
.
.(
فراغات بدون الممتد والاسم الأساسي الاسم يكتب أن -٤.
وهي التحكم مفاتيح استخدام عدم -٥ : (ALT، CTRL، ESC) في
اسم أي .
مثل التشغيل لنظام المحجوزة الأسماء استخدام عدم -٦ CON الخاص
أو العرض شاشة و المفاتيح بلوحة PRN .الطابعة باسم الخاص
، / ، * وهي التشغيل لنظام الخاصة الدلالة ذات الرموز استخدام عدم -٧
\
.(؟ ، = ، + ،
القرص على الملفات تنظيم:
إنشاء يجب القرص على منظمة ملفات على للحصول (Directory
الدليل
(بسهولة وترتيبها الملفات مع التعامل يسهل فذلك.
الدليل تعريف- (Directory): توضع ملفات مجموعة عن عبارة هو

معين دليل مسمى تحت.

-أقسام أربعة إلي الأدلة تقسم :الأدلة أقسام:
يقوم الذي الدليل وهو :الرئيسي الدليل-١ Dos تشكيل عند تلقائياً بإنشائه
المنشأة الملفات جميع تحته وتوضع الاسطوانة.
دليل تحت ينشأ الذي وهو :الفرعي الدليل-٢ (subdirectory).
رئيسي
لذلك الملفات من كبير عدد مع يتعامل الكمبيوتر مستخدم لأن ونظرا
يفضل
فرعية أدلة في الملفات هذه توزع أن.
-فرعية أدلة داخل أو الرئيسي الدليل داخل الفرعية الأدلة إنشاء ويمكن
أخرى.
-الدليل ينشئ النظام أن هو :الفرعي والدليل الرئيسي الدليل بين الفرق
الفرعي الدليل المستخدم ينشئ بينما تلقائياً، الرئيسي.
-أدلة عدة القرص في يوجد قد بينما قرص كل في واحد رئيسي دليل يوجد
فرعية.
فيصبح عديدة فرعية أدلة منه تتفرع الأدلة من نوع وهو :الأبوي الدليل-٣
لهم أبوياً دليلاً.
ذلك على ومثال:
SCHOOL\CLASS
الدليل إن (SCHOOL) للدليل أبوياً دليلاً يعتبر السابق المثال في
الفرعي (CLASS).
، عليه العمل وقت مستخدما يكون الذي الدليل وهو :الحالي الدليل-٤
وكذلك
لا - آخر دليل اسم يسبقها أن بدون ملفاته مع التعامل يتم الذي الدليل هو
أبوي بدليل يرتبط.
* لعمل طريقتين هناك :المرنة الأسطوانة من التشغيل نظام تحميل طريقة
ذلك :
(مغلق الجهاز يكون أن يجب) :الأولى الطريقة
الأقراص محرك في الدوس اسطوانة ندخل-١ A.
الكمبيوتر جهاز بتشغيل نقوم-٢ .
(يعمل الجهاز يكون حين) :الثانية الطريقة
الأقراص محرك في الدوس اسطوانة ندخل-١ A.

معا التالية المفاتيح على بالضغط نقوم-٢ : CTRL + ALT +
. DELETE

التشغيل نظام في الأقراص محركات رموز * (DOS):
المرنة الأسطوانة -١ (Floppy Disk): من نوعين هناك ويوجد
: وهما المرنة الأسطوانات
.بوصة ٣.٥ حجم مرنة أسطوانة-أ
.بوصة ٥.٢٥ حجم مرنة أسطوانة-ب
بالرمز المرنة الأسطوانات لمحرك ويرمز- A أو B.
الصلب القرص-٢ (Hard Disk): بالرمز له ويرمز C.
٣- (CD-ROM): بالرمز له ويرمز D أو E.
: ب نلحقه ثم الرمز على بالضغط :الأقراص محركات بين التنقل طريقة *
ال التشغيل لنظام الأساسية الملفات * (DOS):
للنظام الأساسية البنية تمثل أساسية ملفات ثلاثة من التشغيل نظام يتكون
:كالتالي وهي له الفقري والعمود
أولا : IO.SYS : .والإخراج الإدخال في بالتحكم خاص الملف وهذا
اً ثانى : MSDOS.SYS : من كبيرة مجموعة على يحتوي الملف وهذا
.التشغيل عند الذاكرة في توضع التي الأوامر
اً ثالث : COMMAND.COM : أوامر جميع على يحتوي الملف وهذا
. الداخلية التشغيل نظام
:التشغيل نظام مكونات *
: رئيسية أجزاء ثلاثة إلي التشغيل نظام ينقسم
من مجموعة عن عبارة الثاني والجزء الأجهزة في يتحكم منه الأول الجزء
يمكنه ولا فيها للمستخدم دخل لا تلقائية بصورة تعمل والأوامر التعليمات
فقط القراءة ذاكرة في مخزنة وهي بها التحكم (ROM) يمكن لا والتي
و الأوامر من مجموعة عن عبارة الثالث والجزء تعديلها أو مسحها
البرامج
. الكمبيوتر استخدام له وتيسر للمستخدم خدمات تعتبر

: الاختصارات *
التشغيل نظام يستخدم (DOS) أسماء عن عوضاً اثنين اختصارين
:وهما الأوامر صيغة داخل منها جزء أو الملفات
اسم من فقط واحد حرف غياب على للدلالة ويستخدم : (؟) الرمز (١
أحد
.الملفات
الحروف من عدد أي غياب على للدلالة ويستخدم : (*) الرمز (٢
بشرط)

أحرف ٨ يتجاوز لا أن).
* الأوامر:
ال أوامر تنقسم DOS :قسمين إلى
ال ذاكرة إلى تحميلها يتم التي الأوامر وهي : الداخلية الأوامر -١ RAM
من النوع هذا أن بمعنى الذاكرة من تنفيذها ويتم الجهاز تشغيل أثناء
الأوامر
لتنفيذه أسطوانة وجود يستلزم لا.
الداخلية الأوامر أمثلة من:
DIR - DEL - CLS - TIME - DATE - MD - CD - RD
ال ذاكرة إلى تحميلها يتم لا التي الأوامر وهي : الخارجية الأوامر-٢
RAM أمر إي تنفيذ وليتم الأسطوانة على تبقى وإنما الجهاز تشغيل أثناء
الصلب أو المرن المشغل داخل التشغيل نظام اسطوانة وجود يشترط منها.
الخارجية الأوامر أمثلة من:
FORMAT - DISKCOPY - DISKCOMP - COMP - SYS -
EDIT
- أنواع ستة إلي والخارجية الداخلية التشغيل نظام أوامر تنقسم :
النظام أوامر-١:
MEM
DATE
VER
DosKey
PROMPT

CLS
VSAFE
MEMMAKER
MODE
COMMAND
MSD
TIME
DEFRAG
الاسطوانة أوامر-٢:
SCANDISK

CHKDSK
FORMAT
DISKCOMP
DISKCOPY
MSBACKUP
SYS
LABEL
FDISK
UNFORMAT
VOL

٢ الدوس أوامر

-الفهرس أوامر:
APPEND

DIR
CD
RD
MOVE
DATE
DELTREE
MD
TREE
٤-الملفات أوامر:
TYPE
COPY CON
COPY
ATTRIB
DEL
REN
UNDELETE
XCOPY
PRINT

FIND
EDIT
SORT
MSAV
MORE
HELP
الحزمية الأوامر-٥:
REM
CALL
ECHO
FOR
IF
PAUES

SHIFT CHOICE
GOTO
الاستخدام ونادرة خاصة أوامر-٦:
FASTOPEN
MSCDEX
CHCP
INTERLNK
QBASIC
DRVSPACE.SYS
LOADFIX
SHARE
FASTHELP
NLSFUNC
CTTY
INSTALL.HIGH
RECOVER
DEBUG
KEYB
EXPAND
DRVSPACE

SUBST
LOAD HIGH
INTERSVR
GRAPHICS
VERIFY
REPLACE
POWER
: DOS * ال نظام في المستخدمة الأوامر لأهم شرح
١- : VER (كلمة اختصار وهو VERSION وهو (إصدار وتعني الأمر
ال التشغيل نظام إصدار رقم عن الاستعلام ووظيفته الداخلية الأوامر من . MS-DOS

:DOS ال في VER الأمر بكتابة قم ذلك على ومثال
. MS-DOS VER سيظهر 6.22 ENTER ثم بالضغط على مفتاح
-نظام نسخة حسب آخر إلي جهاز من تختلف الإجابة هذه :ملاحظة التشغيل
.
الأمر-٢ : DATE (عرض ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو (التاريخ تعديله إمكانية مع بالجهاز الموجود التاريخ.
:DOS ال في DATE الأمر بكتابة قم ذلك على ومثال
Date is THU 03- current سيظهر ENTER ثم بالضغط على مفتاح
وكذلك Enter New Date mm-dd-yy 25-99 ولإدخال للتعديل كتابة في نرغب لم وإذا السنة ثم اليوم ثم الشهر أولاً تسجل الجديد التاريخ الإدخال مفتاح على الضغط يكفي جديد تاريخ ENTER إي كتابة بدون شئ.
-. التاريخ حسب آخر إلي جهاز من تختلف طبعاً الإجابة هذه :ملاحظة
:DOS -التشغيل نظام في التاريخ كتابة شروط
. نظام-١ التشغيل لا يقبل إي تاريخ قبل سنة ١٩٨٠
٢-لا يمكن استخدام التاريخ الهجري.
٣-لا يمكن كتابة الأشهر بالحروف.
٤-لا يمكن استخدام النقطتين الرأسيتين : كفاصل بين في التاريخ
٥-أن تستخدم في كتابة التاريخ النظام الأمريكي (mm-dd-yy) ثم الشهر

السنة ثم اليوم .
الأمر-٣ : TIME (عرض ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو (الوقت
تعديله إمكانية مع الحاسب جهاز داخل المسجل الوقت.
الأمر بكتابة قم ذلك على ومثال TIME ال في DOS
مفتاح على بالضغط ثم ENTER سيظهر : current Time is
أولاً تسجل بأن وذلك للتعديل Enter New Time 4:40:55.75
وكذلك a
أو صباحاً الوقت تحديد ثم الثواني كسر ثم الثواني ثم الدقائق ثم الساعات
مفتاح على الضغط يكفيك جديد وقت كتابة في ترغب لم وإن مساءاً
الإدخال
شئ إي كتابة بدون . ENTER
. الوقت حسب آخر إلي جهاز من تختلف طبعاً الإجابة هذه :ملاحظة-
٤- : CLS (لجملة اختصار وهو Clear The Screen مسح وتعني
الأمر

كافة من الشاشة تنظيف هي ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو (الشاشة
الشاشة على سطر أول إلي التشغيل محث وإرجاع عليها التي البيانات
مهما
الأمر تنفيذ أثناء موقعه كان.
الأمر بكتابة قم ذلك على ومثال CLS ال في DOS :
مفتاح على بالضغط ثم ENTER البيانات من الشاشة تنظيف سيتم
البيانات مسح وليس عليها الموجودة.
الأمر-٥ : PROMPT شكل تغيير ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو
التشغيل لنظام التشغيل محث.
الأمر استخدامات أهم ومن PROMPT :التالي
PROMPT $D المحث شكل تغيير C اليوم تاريخ علامة إلي
PROMPT $T المحث شكل تغيير C الحالي الوقت علامة إلي
PROMPT $Q المحث شكل تغيير C = علامة إلي
PROMPT $$ المحث شكل تغيير C $ علامة إلي
PROMPT $V المحث شكل تغيير C التشغيل نظام إصدار رقم إلي
الأمر-٦ : VOL (لكلمة اختصار وهو Volume Label) من وهو
الداخلي الأسطوانة اسم عرض ووظيفته الداخلية الأوامر
الأمر بكتابة قم ذلك غلى ومثال VOL ال في DOS
مفتاح على بالضغط ثم ENTER سيظهر Volume in drive C is

alwafa
القرص اسم حسب آخر إلي جهاز من تختلف طبعاً الإجابة هذه :ملاحظة-
.
الأمر-٧ : DIR الملفات عرض ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو
: عرض نستطيع خلاله ومن الحالي الفهرس على الموجودة
١-اسم الاسطوانة والرقم المسلسل لها.
٢-اسم الفهرس الحالي والمسار الحالي له.
٣-عرض الملفات الموجودة بخمس بيانات)اسم الملف -نوع الملف
(امتداده) -مساحة الملف بالبايت (حجم الملف)-تاريخ إنشاء الملف -وقت
إنشاء الملف) .
٤-عرض الفهارس الموجودة بأربعة بيانات وهي (-اسم الفهرس-علامة
بجوار اسم الفهرس-تاريخ إنشاء < DIR > وتكون الفهرس على الشكل
الفهرس -وقت إنشاء الفهرس).
12Page [Type text]
٥-رسالة تعرض إجمالي عدد الملفات الموجودة بالفهرس الحالي والذي
يتم
عرضه وكذلك المساحة الكلية لهذه الملفات.
٦-المساحة الحرة أو الشاغرة على الاسطوانة أو القرص .
الأمر استخدامات صور أهم DIR:
DIR/P صفحة صفحة لعرضالملفات
DIR/W الشاشة بعرض الملفات لعرض
DIR/B فقط ونوعها والملفات الفهارس أسماء لعرض
DIR/L الصغيرة بالحروف والملفات الفهارس أسماء لعرض
DIR/S الحالي بالفهرس الموجودة والفهارس الملفات كل لعرض
DIR/O من أبجدي ترتيب مرتبة والملفات الفهارس لعرض A إلي Z
DIR/OS من بالبايت مساحتها حسب مرتبة والملفات الفهارس لعرض
الأكبر إلي الأصغر
DIR/AH فقط المخفية الملفات عرض
DIR/AR الإلغاء من محمية وهي فقط القراءة ملفات عرض
DIR/AS فقط النظام ملفات عرض
DIR/AD الملفات بدون فقط الفهارس جميع عرض
DIR/AA فقط الأرشيف علامة تحمل التي الملفات عرض
الأمر-٨ : MD (لكلمة اختصار وهو Make Directory) من وهو
الأوامر الداخلية ووظيفته إنشاء فهرس فرعي من الفهرس الرئيسي أو

آخر فرعي فهرس من فرعي فهرس إنشاء.
٩- : CD (لكلمة اختصار وهو Change Directory) من وهو
الأمر
ووظيفته الداخلية الأوامر:
١-معرفة الفهرس الحالي
٢-الانتقال بين الفهارس إما من:
-رئيسي إلي فرعي
-فرعي إلي رئيسي
الأمر نكتب عليه نقف الذي الحالي الفهرس معرفة أردنا وإذا CD ثم فقط
ENTER مفتاح على بالضغط نقوم
١٠ - RD (لكلمة اختصار وهو Remove Directory) من وهو
الأمر
أو ،ولحذف الفرعي الفهرس إزالة أو حذف ووظيفته الداخلية الأوامر
إزالة

شرطين فهناك فرعي فهرس إي:
١- إزالة جميع الملفات والبرامج الموجودة داخل الفهرس الفرعي المراد
إزالته.
٢- ألا يكون الفهرس الفرعي المراد إزالته هو الذي نقف عليه الآن بل
يجب أن نكون على فهرس آخر أعلى منه رتبة.
الأمر- ١١ : COPY أو ملف نسخ ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو
مجموعة ملفات في نفس الفهرس أو آخر فهرس في أو أسطوانة أخرى.
الأمر- ١٢ : COPY CON إنشاء ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو
وكتابة ملفات نصية جديدة من لوحة المفاتيح وعرضها وطباعتها.
الأمر عيوب ومن COPY CON :إنه
١-لا يمكن الصعود لسطر قد تمت كتابته وتم الضغط على مفتاح الإدخال
.ENTER
٢-لا يمكن فتح ملف للتعديل به بعد حفظه من نفس الأمر بل يكون من
. EDIT وهو DOS محرر النصوص الموجود مع نظام التشغيل
الأمر طريق عن المنشأ الملف لحفظ:ملاحظة- COPY CON بعمل قم
إحدى الخطوات التالية:
أ-الضغط على مفتاحي ctrl+z .الإدخال مفتاح على الضغط ثم
ب-الضغط على مفتاح 6 F .الإدخال مفتاح على الضغط ثم
الأمر- ١٣ : TYPE محتويات عرض ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو

الشاشة على النصية الملفات.
من التي الملفات أما النصية الملفات بعرض الأمر هذا يقوم:ملاحظة-
النوع
عرضها يمكن فلا . EXE-COM-SYS
- ١٤ : REN (لكلمة اختصار وهو Rename) الأوامر من وهو
الأمر
. كلاهما أو نوعه أو الملف اسم تغيير ووظيفته الداخلية
١)مثال):
- ١٥ : DEL (لكلمة اختصار وهو DELETE) الأوامر من وهو
الأمر
في أو الفهرس نفس في ملفات مجموعة أو ملف مسح ووظيفته الداخلية
أخرى أسطوانة في أو آخر فهرس.

التأكيدية الرسالة ظهور من بد لا الملفات كل مسح حال في :ملاحظة
التالية:
All Files in directory will be deleted
Are you Sure Y/N
حرف أضغط الملفات جميع حذف أردت وإذا Y العملية إلغاء أردت وإذا
اضغط N.
- ١٦ : PATH عدة أو مسار فتح ووظيفته الداخلية الأوامر من وهو
الأمر
عدة أو واحدة أسطوانة على الفهارس من محددة مجموعة على مسارات
موقع إي من عليها الواقعة الملفات مع التعامل يسهل حتى وذلك أسطوانات
ويدرج PATH ملف إلى Autoexec.bat تكرر لو) واحد سطر في
أمر
(سطر آخر في له صورة آخر فقط منه سيحفظ مختلفة وبصورة الأمر
بدون مباشرة معها بالتعامل نرغب التي الفهارس كل بداخله ويوصف
الأمر استخدام CD .إليها للدخول
-هامة ملاحظات:
أمر يوضع-١ PATH ملف داخل Autoexec.bat . واحد سطر في
أمر كتابة الممكن من-٢ PATH تفتح مرة كل في أقراص مشغل إي على
حاسبك فيها.
الأمر بكتابة قم ذلك على مثال PATH ال على DOS اسم تعرف لكي
بالجهاز الموجود المسار.

الأمر- ١٧ : MEM تقارير إعطاء ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
الذاكرة أنواع جميع حالة عن كاملة.
الأمر- ١٨ : MODE :ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
الشاشة على وعرضها الكتابة حجم في التحكم-١.
متصلة كانت إذا وما بالحاسب المتصلة الملحقات عن تفاصيل إعطاء-٢
التوازي على أو التوالي على معه.
الأمر- ١٩ : DOSKEY :ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
من تنفيذه سبق ما كل باستدعاء وذلك الأوامر اسطر وتعديل استدعاء-١
أوامر .
بالماكرو يسمى ما إنشاء-٢ (Macros) من مجموعة عن عبارة وهو

بخطوة لتشغليها معين مفتاح لها ويعطى واحد اسم تحت تجمع الأوامر
واحدة.
الأمر :هامة ملاحظة- DOSKEY الذاكرة من بايت كليو ٤ بحجز يقوم
الأساسية.
الأمر- ٢٠ : MSD :ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
حيث من الحاسب مواصفات اكتشاف-١:
مواصفات - الأقراص مشغلات أنواع - الذاكرة حجم - المعالج نوع)
نظام
المكونات وباقي - العرض).
على حدثت التي المشاكل باكتشاف تفيد فنية تقارير على الحصول-٢
ال الذاكرة شرائح تلف مثل الحاسب RAM .
- ٢١ : Command أوامر تفسير ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
الأمر
الداخلي التشغيل نظام.
- ٢٢ : DEFRAG برفع تتمثل ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
الأمر
بتجميع يقوم إنه حيث المرن القرص أو الصلب للقرص التشغيل كفاءة
إضافية مساحة توفير وبالتالي بعضها جوار إلي المبعثرة الملفات.
الأمر- ٢٣ : FORMAT تهيئة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
المرنة أو الصلبة الأسطوانة.
الأمر- ٢٤ : LABEL تسمية إعادة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
مسحه أو اسمها تعديل أو الاسطوانة.
الأمر- ٢٥ : DISKCOPY نسخ ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو

والحجم النوع حيث من تماما لها مطابقة أخرى على مرنة أسطوانة والسعة
المخفية حتى الملفات كامل بنسخ ويقوم.
الأمر) : ملاحظة COPY والأمر XCOPY الملفات نقل يستطيعان لا المخفية).
الأمر- ٢٦ : CHKDSK فحص ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
حالتها عن تقرير وإعطاء الأسطوانة.

- ٢٧ : UNFORMAT استعادة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
الأمر خلال من محتوياتها جميع مسحت قد كانت ما أسطوانة محتويات .FORMAT
-هامة ملاحظة:
يستطيع UNFORMAT عمل سبق التي الأسطوانة محتويات إعادة الأمر
الأمر مع مسبقاً استخدامها عدم بشرط ولكن لها تهيئة FORMAT عند
كانت كما الأسطوانة محتويات إعادة يستحيل فأنه وإلا التهيئة

٣ الدوس أوامر

الأمر - ٢٨ : SYS :ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
التشغيل نظام ملفات نسخ -١ MS-DOS .ما أسطوانة إلي
ملف نسخ -٢ COMMAND.COM .ما أسطوانة إلي
- ٢٩ : DISKCOMP المقارنة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
. متطابقتين اسطوانتين بين
الإطلاق على صلبة أقراص مع به التعامل ينفع لا الأمر هذا :ملاحظة.
- ٣٠ : SCANDISK لاكتشاف ويستخدم الخارجية الأوامر من وهو الأمر
. القرص على تالفة أجزاء إي
الأمر- ٣١ : FDISK وإعداد تهيئة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
التشغيل نظام مع للتعامل الصلب القرص .DOS
الأمر- ٣٢ : TREE أسماء عرض ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
مساراتها عرض وكذلك الفهارس لشجرة المكونة الفهارس.

- ٣٣ : MOVE أكثر أو ملف نقل ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
لآخر مكان من فرعي فهرس أو.
الأمر- ٣٤ : DELTREE حذف ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
ملفات بداخله كان لو حتى يحتويه بما فرعي فهرس.
- ٣٥ : UNDELETE استعادة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
الأمر بواسطة الممحاة الملفات DEL.
هامة ملاحظات:
ملف حذف يتم عندما-١ DEL التشغيل نظام فإن DOS بتغيير يقوم بالأمر
؟. استفهام علامة إلي وتحويله الملف هذا من الأول الحرف
السابق الملف على جديد آخر ملف إي تخزين قبل ملف استرجاع يمكن-٢.
الأمر- ٣٦ : ATTRIB يعرض ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو
خفي ملف مثلاً كجعله خصائصه بتغيير وذلك الملف صفحات في ويتحكم
ذلك غير أو فقط للقراءة قابل أو نظام ملف أو.
- ٣٧ : PRINT الملفات طباعة ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
فقط النصية.
- ٣٨ : XCOPY مجموعة نسخ ووظيفته الخارجية الأوامر من وهو الأمر
. الفهارس أو الملفات من
الأمر- ٣٩ : EDIT محرر عن عبارة وهو الخارجية الأوامر من وهو
التشغيل لنظام تابع نصوص DOS كتابة من تتمكن خلاله من والذي
الملفات وتعديل.
-هامة ملاحظات:
الأمر عيوب جميع الأمر هذا يعالج COPY CON باستخدامه أنه حيث
الآتي عمل يمكن:
فيه والتعديل حفظه سبق ملف فتح-١.
. ولأسفل ولأعلى ويساراً يميناً الملف داخل التحرك-٢
باستخدام الملف حفظ يتم-٣ Alt+F أمر نختار ثم Save أسم كتابة ثم

الملف.

باستخدام الأمر من الخروج يتم- Alt+F أمر نختار ثم Exit.
الأمر يعمل لكي- EDIT ملف وجود من لابد QBASIC.EXE.
عمله
الأمر
DIR
للدايروكتوري استعراض
DIR
CLS
الأوامر من خالية الدوس شاشة إبقاء
CLS
RD
مجلد حذف
RD
MD
مجلد إنشاء
MD
DATE
التاريخ تعديل
DATE
TIME
الوقت تعديل
TIME
LABLE
الدرايف اسم وتعديل عرض
LABLE

VOL
الدرايف اسم عرض
VOL
VER
بها تعمل الدوس من اصدراة أي لمعرفة
VER
FORMAT C: غيره أو
الواحد الدرايف على يكون شئ أي حذف

FORMAT
اسم الملف TYPE
عرض الملفات النصية فقط
TYPE
اسم الملف DEL
حذف ملف معين
DEL
اسم الملف REN
إعادة تسمية ملف معين
REN
مسار الملف أو المجلد COPY
نسخ مجلد معين أو ملف محدد
COPY
PROMPT
تغيير شكل المؤشر
PROMPT

XCOPY
نسخ مجلد يحتوي على مجلدات فرعية بداخله
XCOPY
DEFRAG
إلغاء تجزئة القرص
DEFRAG
SCANDISK
عمل فحص للهارديسك
SCANDISK
SYS
نقل ملفات النظام إلى القرص المرن
SYS
UNDELET
استرجاع ملف حذفته من جهازك أو حتى من سلة المحذوفات لكن يشترط
أن لا يمر أكثر من أسبوع كحد أقصى على مدة الحذف
UNDELET
اسم الملف أو المجلد FIND

بحث
FIND
DOSKEY
استعملتها التي للأوامر حفظ لعمل
DOSKEY
MASV
للفيروسات فاحص
MSAV
21Page [Type text]
MSBACKUP
للجهاز احتياطية نسخة لعمل
MSBACKUP
MEM
رام الذاكرة عن بيان عرض
MEM
CHKDSK
الهارديسك فحص
CHKDSK
DISKCOP
متساوي حجم ذات ديسكات بين للمقارنة
DISKCOP
TREE
الواحد الدرايف يحتويه ما كل عرض
TREE
CD
آخر إلى مجلد من للانتقال
CD
... الدوس أوامر عن الحديث الدرس هذا في نبدأ
نتتابع أن ينبغي فا .. الأقراص مع التعامل الأساسية مهمته الدوس أن حيث
.. الترتيب من بشئ الأوامر
القرص تهيئة أمر هو يصادفنا أمر أول (format) من الأمر وهذا
إن .. .. وتمعن بإسهاب عنه نتحدث يجعلنا مما والخطورة الأهمية
مسارات إلى القرص تقسيم تعنى الفورمات tracks وقطاعات sector
الملفات ترتيب التشغيل لنظام يمكن وحتى بنظام الملفات تسكين يمكن حتى

القرص من الأول القطاع ويسمى بسهولة عنها والبحث boot المدخل أي
وجدير .. نهائياً القرص يعمل لا .. تلف القطاع هذا أصاب وإذا البوابة أو
أقراص أنها على ديسك الهارد أقسام مع يتعامل التشغيل نظام أن بالذكر

ُ ... بذاته منفصل قرص يعتبر الهارد من قسم كل أن أي .. حده على كلُ
المحث علامة أمام يُكتب الفورمات وأمر prompt ولكن .. أخر أمر كأي
... الأمر هذا مع ينفذها أن للدوس نريد التي الشروط بعض كتابة يمكن فإذا
format ... الفحص مع للقرص تهيئة بعملية سيقوم الدوس فإن .. فقط كتبنا
... ووظائفها الشروط هذه بعض سنورد التالية السطور وفى
format/s القرص على النظام ملفات تحميل مع تهيئة عمل أي
format/v التهيئة بعد القرص تسمية
format/q القرص فحص بدون سريعة تهيئة أي
format/u شروط بدون تهيئة أي
والملفات البيانات من القرص خلو من الفورمات عملية قبل التأكد ويجب الهامة ..
الدوس عن نتحدث أننا وبما ... الجهاز على النظام تحميل دور يأتي وهنا
الوصول ويمكن .. الويندوز مع يأتي فإنه .. منفرداً لتحميله لنا حاجة فلا
النظام قرص طريق عن إليه (up start) ...
بحث للأمر وصلنا وأخيراً dir بالأمر نقصد كنا وإذا dir معنى فإن البحث
هي حرفياً الكلمة directory .. المجلد أو الفهرس أي
dir .. (المقصود الفهرس في الملفات عرض) شديدة ببساطة يعنى والأمر
.. بإيجاز ومساره الأمر صيغة لكم وسأشرح
القسم إن C مجلد وأي فهرس هو أيضاً الويندوز ومجلد فهرس يعتبر مثلاً
... فهرس الواقع في هو الملفات من مجموعة على يحتوى
ال قسم بداخل ما نعرف أن نريد نحن إذن C ... ومجلدات ملفات من
الأمر بكتابة علينا c:\ dir .. غير أخرى محث علامة أمام كنا إذا أما التالي
ال C ... ال D كالتالي الأمر فيكون .. مثلاً d:\ dir c: ... نكتب أننا أي
وإذا .. (ملفاته يعرض أن يجب الذي الفهرس) مساره له نكتب ثم الأمر
هكذا الأمر فيكون .. الويندوز مجلد في الموجودة الملفات عرض نريد كنا

وإذا كنا نريد عرض الملفات داخل مجلد السيستم c:\windows c:\ dir
الأمر فنكتب الويندوز مجلد داخل الموجود c:\ dir
وهكذا .. c:\windows\system
شروط بدون الفهرس داخل الملفات نعرض نحن____________ وهنا
ما كل نعرض أي
الفهرس بداخل ..
الأمر نكتب عندما يحدث ماذا إذن c:\ dir c:\windows/*.exe ..
هكذا
23Page [Type text]
داخل التنفيذية الملفات جميع عرض يتم أن ببساطة يعنى الأمر هذا إن
مجلد
الويندوز ..
الدوس أوامر عن مقدمة هذه ....
نقاش بدون أوامرك ينفذ الذي النشيط الخادم مثل الدوس نعتبر أن يمكن
أي .. ذاكرته في الموجودة الأوامر إلا يفهم لا خادم ولكنه ... وبسرعة
أنك
.... الذاكرة في موجود غير هو طالما ينفذه لا جديداً أمراً أعطيته لو
نريد فعندما .. للأمر المنطقي التسلسل تتبع أي منطقية الدوس وأوامر
ينفذه حتى الصحيح المنطقي بالتسلسل نكتبه أن يجب للدوس أمراً إصدار
في خصوصاً عليك ويخاف حلال وإبن طيب نظام والدوس .. تردد بدون
يعطيك فإنه .. شابه وما والتقسيم والحذف الفورمات مثل الخطيرة الأوامر
... الخطأ بنوع بعمل تقوم لا حتى والتأكيد للتحذير رسائل
العمل في ولنبدأ ..
حتى والسطور الأوامر من خالية الشاشة نريد نحن ...... ؟ الآن نريد ماذا
الأمر إلى نحتاج نحن إذن ...... بحرية العمل لنا يتسنى (CLS) ومعناه
الأمر هذا نكتب أن ويكفى ... الشاشة مسح أي (SCREEN CLEAR)
نضغط ثم المحث علامة أمام ENTER
السطر أول في الموجود الدرايف حرف هي المحث وعلامة <C: ..... >
.. الإصدار مثل شئ أي عن الدوس سؤال ونستطيع الشاشة بمسح قمنا لقد
أم قديم هو هل .. لدينا الموجود للدوس الإصدار رقم معرفة نريد فنحن
الأمر وهذا .. حديث VER كلمة اختصار VERSION ... إصدار أي
هو
هكذا ويكتب C:> ver والساعة التاريخ عن السؤال الطريقة بنفس ويمكن

....
DATE : التاريخ أمر
TIME : الوقت أمر

Moh.mir1@hotmail.com
Mohammad Ismael Ramadan